

drai à l'*O. lutea* et à l'*O. viscosa* qui ne sont pas rares autour de Marseille; mais je serais heureux que d'ores et déjà ils fussent l'objet de l'attention et du contrôle de mes confrères mieux placés que moi pour étudier de près l'espèce particulière (*O. rubra*) que j'ai mise la première en cause. C'est le seul but de ma première lettre et de celle-ci qui la complète après un premier et rapide examen bibliographique.

M. J. Poisson fait remarquer que Ch. Royer, dans sa Flore de la Côte-d'Or, avait noté que les *Odontites* se développent mal quand ils ne se fixent pas sur les racines d'une plante nourricière.

Notes Lichénologiques

N^o X;

PAR M. LE DR M. BOULY DE LESDAIN.

Bœomyces rufus var. *Prostii* (Duf.) Harmand, *Lich. de France*, p. 217.
B. Prostii Duf. in Nyl. *Syn.*, I, p. 177.

In RAVAUD, *Guide du Botaniste dans le Dauphiné*, 5^e et 6^e excursions, p. 22, et in herb. RAVAUD (nunc meo) = *Bilimbia sphæroides*. Spores 8-nées, 1 à 3 sept., longues de 15-21 sur 5-6 μ . Gélat. hym. I + vineux.

Gyalolechia Brouardi B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Puebla, Sta-Barbara, alt. 2 155 m., sur roches volcaniques, leg. Frère Arsène Brouard, 1906.

Crusta K —, albida, tenuis, diffracto-areolata. Apothecia K pulcherrime violascentia, circa 1 mm. lata, aurantiaca, plana, margine integro pallidore cineta, dein leviter convexa, margine subevanescente. Epithecium luteum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses crassiuscula, articulatae, sat cohærentes, asci clavato-ventricosi. Sporæ 8-nat., hyalinæ, ellipsoidæ, polari-diblastæ, isthmo distincto, dein uniseptatae, medio leviter constrictæ, 11-15 μ long., 7-8 lat.

* **Lecanora prosechooides** f. *sublution* Nyl. in *Flora*, 1882, p. 456, et in *Hue Addenda*, p. 91.

FINISTÈRE : Châteaulin : embouchure de la rivière, sur des pierres sileuses lavées à marée haute, leg. Dr F. Camus, 1879.

Thalle K —, grisâtre, lisse, mince, fendillé-aréolé. Apothécies petites, à disque brun, à bord grisâtre, mince, entier, d'abord planes, puis légèrement convexes immarginées. Épithécium jaunâtre, thecium et hypo-

thécium incolores, paraphyses grêles, cohérentes. Spores 8-nées, simples, longues de 12-16 sur 6 μ . Gélat. hym. I + bleu.

Aspicilia albo-marginata B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Tlaxcala, Acuithalpilco 2300 m. (près Puébla), sur roches volcaniques, leg. Frère Arsène Brouard, 1906.

Crusta K +, cæsio-cinerea, areolato-diffracta, areolis angulosis, planis, vel leviter convexis, margine albido integroque cincta. Apothecia 0,4-0,6 mm. lat., rotundata, immersa, nigra, disco plano cæsio-pruinosa, margine tenui albido. Epithecium olivaceum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses arcte cohérentes, distincte moniliformiter articulatæ, asci ventricosi. Sporæ 6-8 nat., sæpe plus minus abortivæ, globosæ, vel globoso-ellipsoideæ, hyalinæ, 12-13 μ long., 9-11 lat. Gelat. hym. I + cæruleascit.

Ochrolechia pallescens nov. var. **fusca** B. de Lesd.

HÉRAULT : Route de St-Pons à la Salvetat, sur un Châtaignier, leg. F. Marc, 1906.

Thalle bruni, K + rouge-brun, KC + R, C —. Apothécies à disque brun, à bord concolore au thalle, KC + R. Épithécium olivâtre, théciun et hypothécium incolores, paraphyses grêles, très cohérentes. Spores 6-8-nées, longues de 68-76 sur 31-39 μ . Gélat. hym. I + bleu.

* **Lecidea myriocarpoides** Nyl. in Flora, 1865, p. 355, Nota, 1866, p. 86, 1868, p. 341, et in Hue Addenda, p. 144.

HÉRAULT : La Salvetat, sur un poteau télégraphique, leg. F. Marc, 1908.

Thalle mince, cendré, granulé. Apothécies petites, noires, d'abord planes, à bord entier, puis immarginées convexes. Épithécium vert-olivâtre, théciun incolore, hypothécium brun-roux, paraphyses très cohérentes; spores 8-nées, longues de 6-9 sur 3-3,5 μ . Spermaties droites, longues de 4-5 sur 1,5-2 μ .

Psora mexicana B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Puébla, Sta-Barbara, 2155 m., sur des roches volcaniques, leg. Frère Arsène Brouard, 1906.

Crusta squamulosa, tabacino-fusca; squamulæ circa 1-1,8 mm. latæ, confertæ, sæpe subimbricatae, turgidulæ, suborbiculares, integræ, vel lobato-plicatae. Apothecia circa 0,8-1 mm. lata, fusca, primum plana, margine integro tenui, pallidiore, dein convexa immarginataque. Epithecium fusco-luteum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses arcte cohérentes, articulatæ, asci clavati. Sporæ 8-nat., hyalinæ, 12-14 μ long., 6 lat. Gelat. hym. I + cæruleascit.

Gyalecta Crozalsii B. de Lesd. nov. sp.

HÉRAULT : Laurens, sur calcaire jurassique, leg. A. de Crozals, 1909.

Crusta chrysogonimica, cinerea, tenuis, contigua. Apothecia circa

0,3 mm. lata, primum immersa, dein sessilia, leviter urceolata, disco carneo-pallido, margine thallino pallidiore. Epithecium, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses liberæ, simplices, circa 3 μ crasæ, asci clavati. Sporæ 8-nat., hyalinæ, 3-sept., 15-21 μ long., 5-7 lat. I. asci soli subviolascunt.

Bacidia peruvensis B. de Lesd. nov. sp.

PÉROU : Hacienda de Jerez, à 80 kil. de Cajamarca, sur le versant oriental de la Cordillère, sur les branches d'un arbre, leg. Abbé Stanstaert, 1906.

Crusta K + lut., cartilaginea, cinereo-albida, rimulosa. Apothecia circa 1,2 mm. lata, carneo-rufa, primum planiuscula, margine integro pallidiore cincta, dein convexa immarginataque. Epithecium et thecium incolorata, hypothecium dilute luteolum, paraphyses liberæ, graciles, simplices Sporæ 8-nat., 31-56 μ . long., 3-3,5 lat., plures septatae, aciculares. Gelat. hym. I + cærulescit.

Toninia mexicana B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Puebla, Cerro Chiquihuite, alt. 2205 m., sur des roches volcaniques, leg. Frère Arsène Brouard, 1906.

Crusta K —, C —, olivaceo-fuscescens, squamulosa, squamulis parvis, subimbricato-congestis, margine varie crenatis. Apothecia circa 0,8-1 mm. lata, nigra, primum plana, margine concolore integro, dein convexa immarginataque. Epithecium smaragdulo-nigrum, thecium incoloratum, hypothecium fuscidulum, paraphyses graciles, sat cohærentes, apice capitatae et smaragdulo-nigræ, asci clavati. Sporæ 8-nat., hyalinæ, 3-sept., 19-34 μ . long., 4-5 lat., rectæ, vel leviter curvulæ, utroque apice obtusæ. Gelat. hym. I + cærulescit, dein violaceo sordidescit.

Buellia nantiana B. de Lesd. nov. sp.

AVEYRON : Nant, sur les rochers granitiques vers Algues, leg. F. Marc, 1904.

Crusta K —, cinereo-albida, verrucosa, verrucis dispersis. Apothecia nigra, circa 0,9-1 mm. lata, primum plana, margine integro concolore cincta, citoque tuberculosa immarginataque. Epithecium fuscum, thecium incoloratum, hypothecium fuscum, paraphyses leviter cohærentes, articulatae, fusco-capitatae, asci clavato-ventricosi. Sporæ 8-nat., fuscæ, 1-sept., saepe medio leviter constrictæ, 13-16 μ . long., 6-5,5 lat. Gelat. hym. I + cærulescit.

Heppia Brouardi B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Puebla, Cerro Chiquihite, alt. 2205 m., sur la terre, leg. Frère Arsène Brouard, 1906.

Crusta crassiuscula, squamosa; squamæ 2-3 mm. lat., dispersæ, primum orbicularis, dein varie lobulatae, planæ, læves, cinereæ, margine rufo integroque; intus albidae, subtus rufæ, rhizinisque fasciculatis in terram penetrantibus munitæ. Apothecia circa 0,8-0,9 mm. lata, rubro-

fusca, intus rubra, singula vel in squamis plura, innata, margine integro concolore. Epithecium luteum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses graciles, simplices, sat cohaerentes, asci ventricosi. Sporæ numerosissimæ, hyalinæ, sphæricæ, 5-6,5 μ . diam. Gelat. hym. I + intense cœrulescit.

Melaspilea olbiensis¹ B. de Lesd. nov. sp.

VAR. : Hyères, Mont des Oiseaux, sur des roches calcaires; leg. *Michaud*, 1906.

Crusta indistincta, tantum infra apothecia evoluta. Apothecia nigra, circa 4 mm. lata, conferta vel sparsa, sessilia, adpressa, varie flexuosa corrugataque, margine tenui persistente. Epithecium et hypothecium, incolorata, hypothecium infra fuscum, paraphyses graciles, ramoso-connexæ, asci clavati, numerosi, 75-84 μ long., 12 crass. Sporæ 8-nat. hyalinæ, 1-sept., 14-23 μ long., 6-8 lat., apice superiore rotundato, et apice inferiore obtuso, loculis inæqualibus, inferiore duplo longiore, sæpe que curvulo. Gelat. hym. I + fulvescit.

Opegrapha thelopsisocia B. de Lesd.; *O. grumulosa* var. *thelopsisocia*. B. de Lesd., *Notes lichenolog.*, IV, p. 78, 1906; *Opegrapha dilatata* Harmand *Lichenes rariores*, n° 43, 1908.

Endopyrenium Crozalsianum B. de Lesd., nov. sp.

HÉRault : Laurens, sur calcaire jurassique, leg. *A. de Crozals*. 1909.

Crusta crassa, glauco-pruinosa, areolato-diffracta, areolis polygonis, 0,3-0,5 mm. lat. Apothecia minutissima, atra, vix emersa. Paraphyses indistinctæ. Sporæ 8-nat., 12-16 μ long., 5-6 lat. Gelat. hym. I + cœrulescit.

Verrucaria Souliei B. de Lesd. nov. sp.

HÉRault : St-Pons, route de St-Chinian, alt. 350 m., sur une roche calcaire, leg. *Abbé Soulié*, 1908.

Crusta crassiuscula, sublilacino-cinerea, verrucoso-areolata, areolis minutis. Apothecia nigra, pyrenio integre nigro, circa 0,5 mm. lata, ad basim circumfusa, fere conoidea, apice papillata. Paraphyses obsoletæ. Sporæ 8-nat., 33-36 μ long., 15-21 lat.

Thelidium Marcianum B. de Lesd. nov. sp.

PYRÉNÉES-ORIENTALES : Amélie-les-Bains, pente des cascades, sur du quartz, leg. *F. Marc*, 1908.

Crusta effusa, crassiuscula, verruculosa, rubro-fusca. Apothecia minuta, circa 0,2-0,4 mm. lata, crebra, globosa, atra, ad apicem umbilicato-depressa, tandem pertusa, primum dimidia parte immersa, dein emerso-sessilia. Paraphyses graciles, ramosæ, asci clavati. Sporæ 8-nat., ellipsoideæ, 1-sept., 36-39 μ long., 13-15 lat.

1. *Olbia* = Hyères.

F. albida B. de Lesd.

PYRÉNÉES-ORIENTALES : Amélie-les-Bains, vers Montalba, sur des schistes, leg. *F. Marc*, 1908.

Diffère du type par son thalle blanchâtre.

Polyblastia mexicana B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Puebla, hacienda Alamos, sur des roches volcaniques, leg. *Frère Arsène Brouard*, 1906.

Crusta cinereo-virens, madore viridula, diffracto-areolata, areolis crassis, nitidis, angulosis, margine saepe subelevato. Apothecia nigra, circa 0,2 mm. lata, pyrenio dimidiato, hemisphærica, in areolis singula vel plura, primum thallo fere tota immersa, dein prominula, polita, basi thallo vestita, solo apice libera. Paraphyses parum distinctæ, asci clavato-ventricosi. Sporæ 8-nat., 33-42 μ long., 14-15 lat., hyalinæ, murales, blastidiis numerosis. Gelat. hym. I + fulvescit.

Pharcidia Squamariæ B. de Lesd. nov. sp.

MEXIQUE : Puebla, Tepoxuchil, alt. 2 270 m. Parasite sur les apothécies du *Squamaria saxicola* végétant sur des roches volcaniques, leg. *Frère Arsène Brouard*, 1906.

*Apothecia in hymenio *Squamariæ saxicolæ* parasitica, nigra, numerosa, minutissima, hemisphærica, polita, primum thallo tota immersa, dein sessilia, libera. Paraphyses parcæ, simplices, asci numerosi, clavati. Sporæ 8-nat., hyalinæ, 1-sept., 13-17 μ long., 6-6,5 lat., loculis æqualibus, vel fere æqualibus. Gelat. hym. I + fulvescit.*

Une Scille nouvelle d'Algérie;

PAR M. ALFRED CHABERT.

Scilla kabyllica Chab. sp. nov.

Bulbus mediocris, ovatus, fuscus, inferne fibras radicales emittens. Scapus elongatus 35-50 cm. altus, laevis haud striatus, foliis æquilonius vel ea superans. Folia 4-5, synanthia, elongato-lanceolata, 30-50 cm. longa, 18-22 mm. lata, acutiuscula, margine laevia. Flores 6-15 in racemum 10-15 cm. longum, laxum dispositis; inflorescentia centripeta. Pedicelli erecti 30-45 mm. longi, graciles, flore 2-3-plo, capsula 3-4-plo longiores, basi bracteis binis inæqualibus, membranaceis, linearis-subulatis, pedicello primum subæqualibus deinde brevioribus suffulti. Perigonii intense cœrulæi phylla 13-15 mm. longa, lanceolata, acuta, ima basi et cum filamentis connata. Stylus elongatus, ovario sub anthesi æquilonius, capsula ± longior. Antheræ cœruleæ, oblongæ, 3 mm. longæ. Capsula (immatura) 10 mm. longa, sulcata, ovato-conica, stylo prolongata, inferne trilocularis. Semina 4 in eodem loculo, compressa, raphi prominente instructa et ampliatione arilliformi destituta.

Fl. majo. Hab. Algeria, in Kabyliæ rupestribus calcareis nemorosis

regionis subalpinæ, circa 1 700 m. s. m. Djebel Magris (*Reverchon, Plantes d'Algérie, 1898, n° 356 sub Sc. Aristidis*).

Voisin des *Scilla Aristidis* Coss., *lingulata* Poir. et *mauritanica* Schousb., le *Sc. kabylica* s'en distingue par sa haute taille et le développement plus grand de toutes ses parties. En outre, le *Sc. Aristidis* Coss. *Bull. soc. bot. Fr.* 1858, V, p. 104, Bonnet et Barr., *Cat. pl. vasc. Tunisie*, 1896, p. 411, a des feuilles moins nombreuses, deux, rarement trois, et moins longues, les fleurs moins grandes à pédicelles bien plus courts, la grappe plus courte et resserrée, les anthères de moitié plus courtes, le style plus long que l'ovaire au moment de l'anthèse et égalant la capsule mûre, enfin la capsule subglobuleuse apiculée à loges disspermes.

Le *Sc. lingulata* Poir. *Itin.*, II, p. 151 ; Desf. *Fl. Atl.*, I, p. 298, tab. 85, fig. 4 ; Coss, *l. c.*, p. 104 ; Bon. et Barr., *l. c.*, p. 411, a les feuilles plus courtes et plus nombreuses, 5 à 10, le scape strié, les fleurs plus petites à pédicelles courts, la grappe courte et dense, les anthères bien moins grandes à loges ovales, le style plus court que la capsule mûre, la capsule arrondie et obtuse apiculée par le style.

Le *Sc. mauritanica* Schousb., *Beobacht. über das Gewächsreich in Marocco*, 1801, p. 154, d'après les échantillons recueillis par SALZMANN en 1835 sur les collines ombragées des environs de Tanger et conservés dans l'herbier BOISSIER, a la taille plus basse que le *kabylica*, les feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées moins longues, la grappe pauciflore et plus courte, les fleurs plus petites, les anthères et le style bien plus courts. Je n'ai pu analyser l'ovaire et n'ai pas vu de capsule.

Le *Sc. kabylica* est une plante ornementale qui mériterait d'être cultivée.